Índice

1 Información para el usuario 2
2 Presentación del producto 3
2.1 Elementos que componen la unidad 3
2.2 Aspecto del producto 4
2.3 Mando a distancia 5
2.4 Puesta en marcha inicial 8
3 Funciones principales 10
3.1 Configuración 10
3.2 DTV 17
3.3 Exploración de archivos y reproducción multimedia 21
3.4 Gestor de favoritos 23
3.5 Reproductor de vídeo en 3D 23
3.6 Medios de comunicación por Internet 24
3.7 Videoclub 24
3.8 Navegador web de Casablanca 26
3.9 DMR con DLNA 27
3.10 Transmisión de A/V a través de la red 27
3.11 Transmisión de A/V a través del servidor UPnP 28
3.12 Gestión de la lista de reproducción de música y el álbum de fotos 29
3.13 Copiar/eliminar/mover/renombrar archivos 29
3.14 Función NAS 30
3.15 Transmission 31
3.16 Servidor FTP 31
3.17 Actualización del firmware 31
4 Especificaciones 31
5 Copyrights y marcas registradas 32
6 Garantía 33
7 Declaración GPL 33

1 Información para el usuario

Este reproductor ha sido diseñado y producido pensando en la seguridad. Para poder utilizarlo de forma segura y eficaz, lea previamente estas instrucciones.

1.1 Precauciones de uso

El usuario no debe modificar el reproductor. Si utiliza un disco duro comercial, la temperatura ambiente deberá estar entre +5 y +35 grados.

1.2 Alimentación

Tensión de alimentación del reproductor: DC 12V.

Para utilizar el reproductor, conecte el cable o adaptador CA suministrado a la toma de alimentación de la unidad. Cuando instale el cable o adaptador, evite situarlo en un lugar donde pueda deteriorarse o estar sometido a presiones elevadas. Para reducir el riesgo de electrocución, desconecte el adaptador antes de limpiarlo. No conecte nunca el adaptador al reproductor en un ambiente húmedo o polvoriento. No cambie el adaptador, su cable o su conector.

1.3 Reparación

Si el reproductor presenta algún problema, debe llevarlo a un centro de reparación autorizado y dejar este trabajo en manos de especialistas. No intente nunca reparar el reproductor usted mismo: podría dañarlo o poner en peligro su seguridad o la de sus datos.

1.4 Eliminación del reproductor

Cuando vaya a desechar el reproductor, hágalo de un modo adecuado. En algunos países la eliminación de dispositivos eléctricos está regulada; consulte a la autoridad local.

1.5 Precauciones sobre el disco duro

El reproductor utiliza un disco duro interno para el almacenamiento de los datos. Por lo general, no tendrá que formatear o reparar dicho disco duro.

Si necesitara formatearlo, lea atentamente el capítulo < Preguntas frecuentes > y visite nuestro sitio web para conocer la información más reciente.

- Los impactos físicos pueden dañar algún sector del disco duro, utilice CHKDSK para resolver el problema.
- Los impactos físicos, descargas eléctricas, cortes de alimentación, formateos de la HDD, etc., pueden provocar la pérdida de los datos almacenados. Por favor, realice copias de seguridad de sus datos.
- Tras un largo periodo de uso, se recomienda realizar una desfragmentación.
- Realice copias de seguridad de los datos del disco duro de forma regular para poder recuperarlos en caso de que estos se pierdan o resulten dañados. La compañía no se responsabiliza de la pérdida de datos almacenados en el disco duro.

1.6 Otros

Cuando utilice el reproductor, no deje que entre en contacto con agua u otros líquidos. Si derrama

agua accidentalmente sobre el reproductor, utilice un paño seco para absorberla.

Los productos electrónicos son frágiles: no agite ni golpee el reproductor cuando lo utilice, y no pulse los botones con demasiada fuerza.

- ✧ No desmonte, trate de reparar ni modifique el diseño del reproductor; la política de reparación no cubre los daños derivados de estas acciones.
- ✧ No golpee el reproductor con objetos duros, no lo agite y manténgalo alejado de los campos magnéticos.
- ✧ En caso de descargas electrostáticas y campos electromagnéticos altos, el producto podría no funcionar correctamente. Desenchufe el cable de alimentación y este volverá a presentar un funcionamiento normal la próxima vez que lo conecte.
- ✧ El producto no debe estar expuesto a goteos o salpicaduras. No coloque objetos con líquidos, por ejemplo jarrones, sobre este.
- ✧ Cuando utilice el conector MAINS o un acoplador de unidades como dispositivo de desconexión, este debe permanecer operativo.

2 Presentación del producto

2.1 Elementos que componen la unidad

Componente	**Cantidad**
Reproductor	1
Cable USB 3.0	1
Mando a distancia	1
Pilas del mando a distancia	1
Adaptador CA/CC	1
Guía Rápida de Instalación	1

Nota:

El contenido real de la unidad puede variar con respecto a la lista que figura en el presente manual.

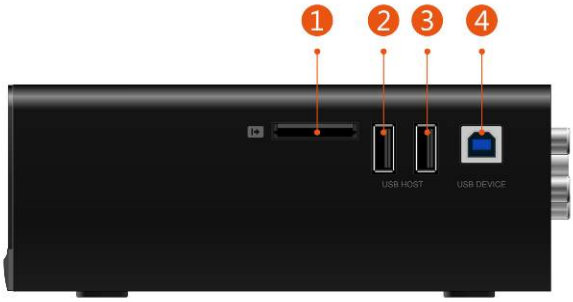
2.2 Aspecto del producto

Panel frontal

1. Botón e indicador de encendido

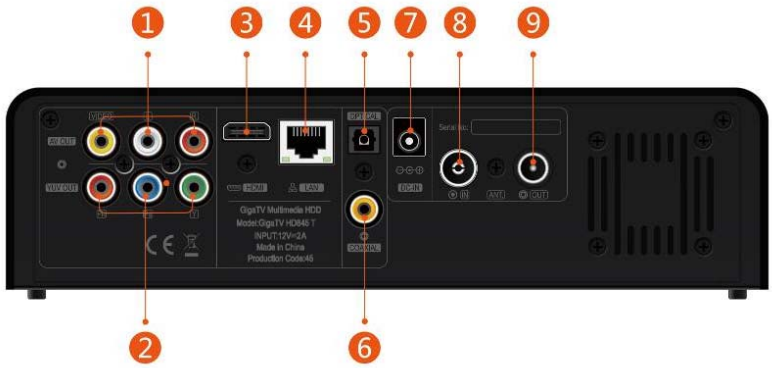
Modo	Estado
Funcionando	Azul
Standby	Rojo

Panel lateral



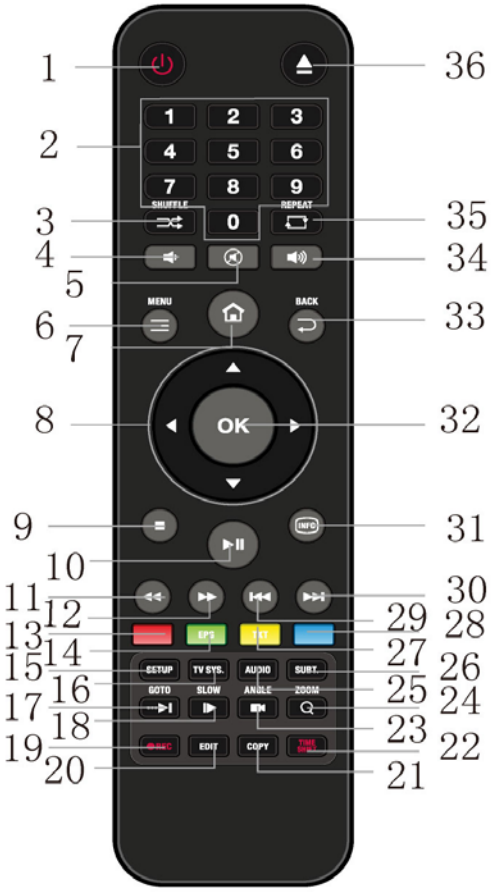
1. Ranura para la tarjeta de memoria
2-3. Puerto USB 2.0 HOST
4. Puerto para dispositivo USB 3.0

Panel posterior



1. Toma A/V OUT
2. Toma Y/Pb/Pr OUT
3. Toma HDMI
4. Toma RJ45 LAN
5. Toma óptica S/PDIF
6. Toma coaxial S/PDIF
7. Toma de corriente
8. Entrada de señal DVB-T
9. Salida de señal DVB-T

2.3 Mando a distancia



1. Power (Encendido)	2. Botones numéricos
3. Shuffle (Aleatorio)	4. VOL-
5. Silencio	6. Menu (Menú)
7. Home (Inicio)	8.Botones de navegación
9. Stop	10. Play/Pause
11. FR	12. FF
13. Rojo	14. Verde (EPG)
15.Setup (Configuración)	16. TV Sys. (Sistema de TV)
17. Goto (Ir a)	18. Slow (Cámara lenta)
19. REC (Grabar)	20. Edit (Editar)
21.Copy (Copiar)	22. Time Shift (Diferido)
23. Angle (Ángulo)	24. Zoom
25. Audio	26. Subtitle (Subtítulos)
27. Amarillo (TTX)	28. Azul
29. Prev (Anterior)	30. Next (Siguiente)
31. Info	32. OK (Aceptar)
33. Back (Atrás)	34. VOL+
35. Repeat (Repetir)	36. Extraer

Nº	Botón	Función
1	**Power**	Púlselo para activar el modo en espera o iniciar la unidad.
2	**Botones numéricos**	Púlselos para introducir el número de canal o entrada numérica al cambiar la configuración.
3	**Shuffle (Aleatorio)**	Púlselo para activar la reproducción aleatoria de música.
4	**VOL-**	Púlselo para disminuir el volumen.
5	**Mute**	Púlselo para silenciar la salida de audio. Vuelva a pulsarlo para activar de nuevo el audio.
6	**Menu (Menú)**	Púlselo para habilitar el menú de opciones, en el que puede cambiar el modo de revisión del Administrador de archivos y Biblioteca multimedia. Utilícelo para mostrar u ocultar el menú de opciones durante la reproducción.
7	**Home**	Púlselo para acceder a la pantalla de inicio.
8	**Botones de navegación**	Pulse las flechas para seleccionar las opciones del menú y el botón **OK** para confirmar la selección. Pulse Arriba/Abajo para girar una imagen durante la reproducción de fotografías.

9	**Stop**	Púlselo para detener la reproducción.
10	**Play/ Pause**	Púlselo para iniciar/pausar la reproducción.
11	**FR**	Permite retroceder en la reproducción en curso. Si se pulsa repetidamente, permite ajustar la velocidad.
12	**FF**	Púlselo para avanzar en la reproducción actual. Pulse varias veces para seleccionar la velocidad.
13	**RED**	Función disponible en el teclado virtual.
14	**Verde (EPG)**	Púlselo para acceder a la Guía electrónica de programas, en la que podrá consultar toda la programación del día al ver la TDT.
15	**Setup (Configuración)**	Púlselo para acceder al menú de configuración.
16	**TV Sys. (Sistema de TV)**	Púlselo para cambiar entre NTSC, PAL, 480P, 576P, 720P, 1080I y 1080P.
17	**Goto**	Púlselo para saltar a un punto específico de un título. Especifique el punto utilizando las opciones Título, Capítulo y Hora.
18	**Slow (Cámara lenta)**	Púlselo para reproducir a cámara lenta. Pulse el botón **Reproducir** para reanudar la reproducción normal.
19	**REC (Grabar)**	Púlselo para comenzar la grabación. Pulse el botón varias veces para configurar la duración de la grabación directa (30 MIN. / 60 MIN. /90 MIN. /120 MIN. /180 MIN. /240 MIN. /Desactivada)
20	**Edit (Editar)**	Púlselo para copiar/eliminar/renombrar/mover un archivo en el Administrador de archivos.
21	**Copy (Copiar)**	Púlselo para acceder al menú de selección de archivos.
22	**Time Shift (Diferido)**	Púlselo para activar la función de reproducción en diferido. La función de reproducción en diferido le permite pausar la TV en directo y reanudar el programa desde el punto en que lo haya dejado. Durante la pausa, el programa se graba en la HDD interna, siempre que haya espacio disponible. Pulse el botón Reproducir para reanudar la reproducción del programa de TV en directo pausado. El modo de reproducción en diferido permanecerá activo hasta que pulse el botón **Detener**.
23	**Angle (Ángulo)**	Púlselo para cambiar el ángulo de visión durante la reproducción de un DVD (con multi-ángulo).
24	**Zoom**	Púlselo para acercar o alejar la imagen (fotografías o vídeos).
25	**Audio**	Púlselo para seleccionar una pista de audio.
26	**Subtitle**	Púlselo para configurar las opciones de los subtítulos. Puede cambiar el color/tamaño/sincronización/codificación de texto de los subtítulos.
27	**Amarillo (TTX)**	Púlselo para abrir el Teletexto, si estuviera disponible en la secuencia emitida de la TDT.
28	**Azul**	Púlselo para abrir/cerrar la unidad de DVD USB.
29	**Prev**	Púlselo para ver el archivo/página anterior.
30	**Next**	Púlselo para ver el archivo/página siguiente.
31	**Info**	Púlselo para mostrar el estado actual.

		Pulse el botón durante la reproducción y podrá ver en la pantalla el número de pista y tiempo transcurrido/restante.
32	**OK**	Función disponible en el teclado virtual. Pulse el botón **OK** para confirmar.
33	**BACK (Atrás)**	Púlselo para volver a la pantalla anterior cuando navegue por los menús.
34	**Vol+**	Púlselo para aumentar el volumen.
35	**Repeat**	Púlselo para configurar la opción de repetición.
36	**Extraer**	Púlselo para retirar el dispositivo USB de forma segura.

2.4 Puesta en marcha inicial

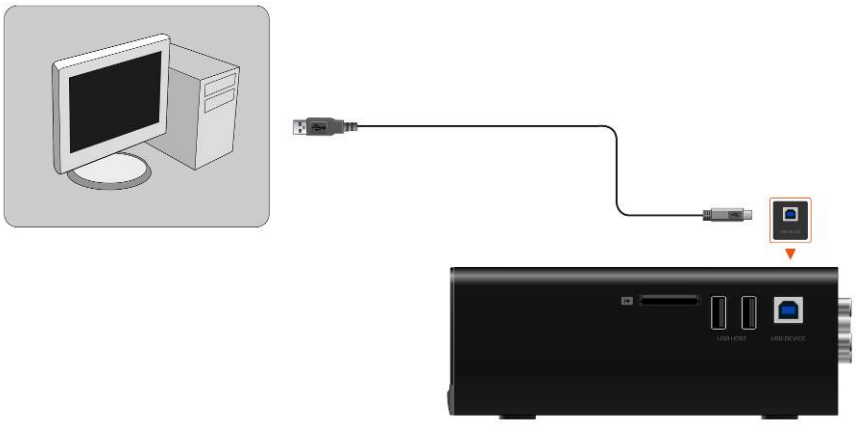
2.4.1 Conexión

Conexión a un ordenador

Gracias a su interfaz SATA y USB 3.0 de alta velocidad, este producto se puede utilizar como dispositivo de almacenamiento externo portátil.

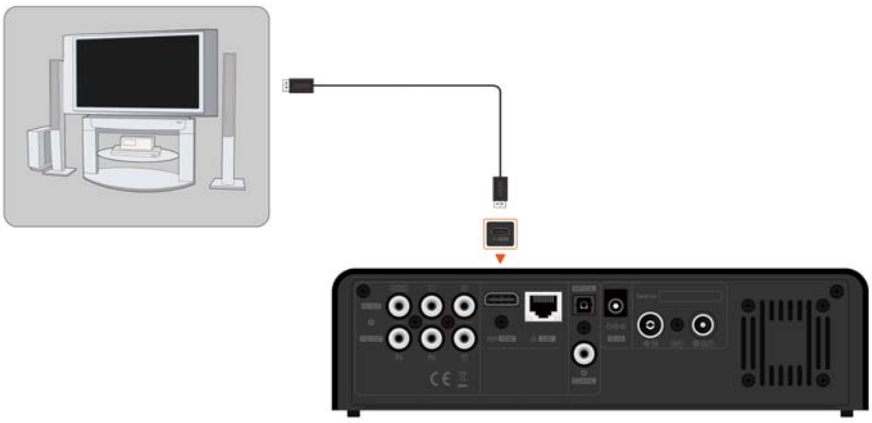
Método 1: Instale un disco duro interno Conecte el adaptador de alimentación a la toma DC IN del reproductor Conecte el reproductor al PC con el cable USB3.0 Pulse el botón U situado en el panel trasero del reproductor.

Método 2: Instale un disco duro interno Encienda el reproductor Conecte el reproductor al PC con el cable USB3.0.



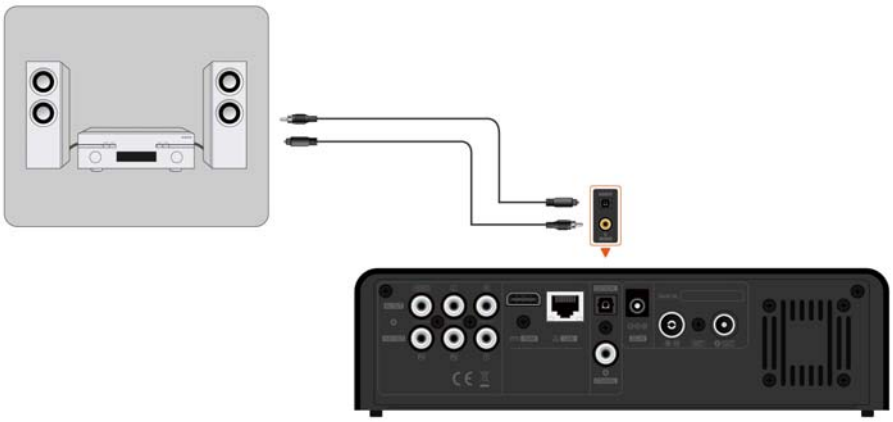
Conecte el reproductor al televisor

Seleccione el modo de conexión en función de las tomas de su televisor. Le sugerimos que utilice la salida HDMI (alta definición, hasta 1080p). La calidad de la imagen será mayor que si utiliza la salida de vídeo componente (toma Y/Pb/Pr OUT) o salida de vídeo compuesto (definición estándar, toma A/V OUT).



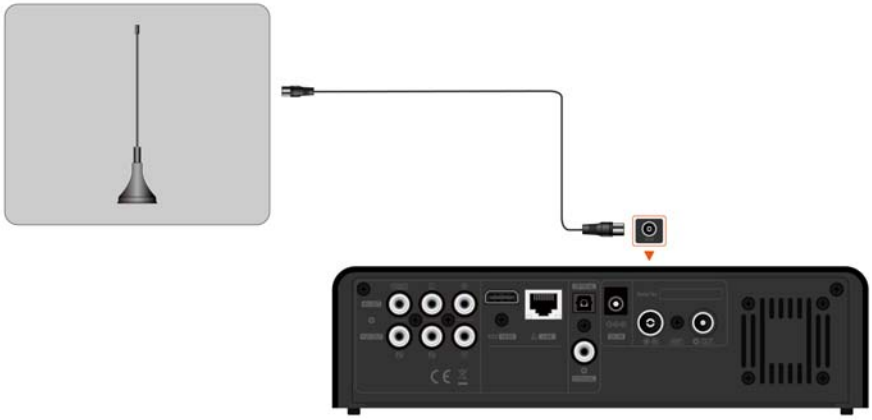
Conexión a un dispositivo de audio digital

Este reproductor puede enviar audio digital a un amplificador a través de la toma óptica o coaxial SPDIF, aunque no a través de HDMI. Por favor, consulte '***3.1.2 Cambio de la configuración de audio'*** para obtener más detalles.



Entrada de señal DVB-T

Guíese por la imagen y conecte una antena de TV a la entrada ANT. /RF IN;



Salida de señal DVB-T

El reproductor puede enviar la señal DVB-T a otro receptor de TV mediante los siguientes pasos.
Conecte el adaptador de corriente a la clavija de entrada para CC del reproductor. Conecte una antena de TV a la clavija ANT. /RF IN. Enchufe un cable de TV a la clavija ANT. /RF OUT y conecte el cable a una televisión u otro receptor de TV.

2.4.2 Idioma del menú

El sistema del reproductor se puede configurar en inglés u otros idiomas. Configure el idioma que desee en **Configuración Sistema Idioma del menú**, y el idioma elegido se mostrará de forma inmediata.

2.4.3 Formato de la HDD

Los usuarios que deseen instalar una nueva HDD SATA en el reproductor deben formatear el disco

duro antes de poder utilizar el reproductor. Puede formatear su HDD en **Configuración → Sistema → Formato**. Para formatear la HDD, necesitará una contraseña. Consulte el apartado '***3.1.6 Miscelánea***' para conocer más detalles sobre la contraseña.

Nota:

Al formatear la HDD se eliminarán todos los datos almacenados en la misma. ¡No olvide realizar una copia de seguridad de los datos antes de hacerlo!

3 Funciones principales

3.1 Configuración

El menú de configuración (Setup) permite personalizar y configurar sus preferencias en el reproductor.

- El menú de configuración (Setup) permite personalizar y configurar sus preferencias en el reproductor.
- Utilice los botones de navegación **Izquierda/Derecha** para seleccionar una opción y pulse **OK**.

Existen seis opciones de configuración: **Sistema, Audio, Video, TV y Grabación, Red** y **Miscelánea**.

3.1.1 Cambio de la configuración del sistema

Opción	Descripción
Idioma del menú	- Selecciona el idioma OSD (imagen en pantalla).
Codificación del texto	- Seleccione esta opción para configurar la codificación del texto (visualización de subtítulos).
Tiempo	- Esta opción permite seleccionar el huso horario adecuado.
Screen Saver (protector de pantalla)	- Le permite configurar el tiempo que debe transcurrir antes de que se muestre el salvapantallas y cambiar el mismo.
DMR DLNA	- El **Reproductor de medios digitales (DMR)** permite reproducir contenido recibido desde un **controlador de medios digitales (DMC)**, que obtendrá el contenido en un **servidor de medios digitales (DMS)**
Nombre de dispositivo DLNA	- Seleccione el nombre del DMR DLNA.
Idioma del miniteclado	- Seleccione esta opción para cambiar el idioma del miniteclado.
Exploración del almacenamiento	- Configure el modo de exploración de la Biblioteca multimedia.
Formateo	- Siga la información de la pantalla para formatear la unidad de disco duro.
Menú BD-Lite	- Aquí puede abrir el menú de navegación BDMV durante la reproducción de una carpeta BDMV o BD ISO. BD-J no es compatible.
Restaurar predeterminados	- Restablecer la configuración de fábrica.

3.1.2 Cambio de la configuración de audio

Opción	Descripción
Modo nocturno	- Elija entre **Desactivado**/**Activado**/**Confort**. Si selecciona esta última opción, el volumen de la salida de audio se reducirá para mayor comodidad.
Salida HDMI	- Elija entre **LPCM, LPCM Multicanal** y **RAW**.
Salida SPDIF	- Puede elegir entre **LPCM** y **RAW**.
Sonido Envolvente	- Seleccione 5.1CH si su amplificador es 5.1 o seleccione audio HD en caso de que su amplificador sea 7.1.

Nota: En modo Raw (Bruto), el sonido Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital y DTS se puede transmitir al amplificador digital o TV HDMI.

Debido a los requisitos de ancho de banda, el sonido Dolby TrueHD y Dolby Digital Plus solo se puede transmitir a través de un cable HDMI y el sistema de TV debe ser 720p o superior.

3.1.3 Cambio de la configuración de vídeo

Opción	Descripción
Relación de aspecto	- **Pan & Scan (Pantalla completa) 4:3**: Muestra una imagen grande en toda la pantalla y recorta las porciones redundantes. Seleccione esta opción cuando se conecte una TV estándar 4:3. - **Letter Box (Panorámica) 4:3**: Muestra una imagen grande con dos bordes negros en la parte superior e inferior de la pantalla 4:3. Seleccione esta opción cuando se conecte una TV estándar 4:3. - **16:9**: Comprime la imagen para convertir la misma en su totalidad. Seleccione esta opción cuando se conecte una TV de 16:9. - **16:10**: Seleccione esta opción cuando se conecte una TV de 16:10.
Sistema TV	- Seleccione esta opción para ajustar el tipo de TV y la resolución de la salida de vídeo. Este ajuste depende de su ubicación regional. Puede ser: **NTSC** – Estados Unidos, Canadá, Japón, México, Filipinas, Corea del Sur y Taiwán. **PAL** – Europa, Groenlandia, diversas partes de África y Sudamérica, Oriente Medio, China, India, Australia e Indonesia.
1080p 24Hz	- Seleccione esta opción para habilitar o deshabilitar la compatibilidad con 1080P 24Hz. Se requiere una TV con el modo 1080P 24Hz (24P) configurado.
Profundidad de color	- Le permite utilizar una profundidad de color más detallada realizando cambios de color continuos menores. Podrá disfrutar de efectos de color más intensos. Se requiere una TV con la compatibilidad con la profundidad de color configurada.
Tamaño de pantalla	- Ajuste el tamaño de salida del vídeo de acuerdo con el tamaño de la pantalla de TV. Pulse los botones Izquierda/Derecha para ajustar la anchura de la pantalla y los botones Arriba/Abajo para ajustar la altura de esta. - En Casablanca, esta opción se utiliza para ajustar el tamaño de la imagen de vídeo durante la reproducción de vídeo. Pulse el botón Zoom para ajustar el tamaño de pantalla que ha elegido. - En Android, esta opción se utiliza para ajustar el tamaño de la imagen de la interfaz de usuario.

3.1.4 Cambio de la configuración de TV y grabación

Opción	Descripción
Región de TV	Seleccione esta opción para configurar la región para la TDT.
Búsqueda de canales	En modo **Búsqueda automática**, el sistema buscará automáticamente los canales de TV DVB-T disponibles. En modo **Búsqueda manual**, puede seleccionar el número de canal, ancho de banda y frecuencia de entrada. Utilice los botones de navegación y numéricos del mando a distancia para realizar su selección. Pulse el botón **Siguiente** para comenzar la búsqueda.
Ordenar canales	Seleccione esta opción para ordenar los canales por Número o Nombre de canal.
Dispositivo archivos grabados	Seleccione esta opción para configurar un dispositivo y restaurar los archivos grabados.
Prioridad de grabación	Seleccione esta opción para configurar la prioridad entre **Grabación manual** y **Grabación programada**.

3.1.5 Cambio de la configuración de red

Opción	Descripción
Configuración por cable de la LAN	- **DHCP IP (AUTO)** Seleccione esta opción para obtener la dirección IP de manera automática. - **FIX IP (MANUAL)** Seleccione esta opción para introducir de forma manual la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y la dirección IP del servidor DNS.
Configuración inalámbrica	- Las instrucciones detalladas se proporcionan a continuación de esta tabla.
Configuración de PPPoE	- Utilizando el usuario y contraseña del ADSL, el sistema puede obtener la dirección IP y conectarse a Internet automáticamente basándose en el protocolo PPPOE.
Proceso Samba	- Por favor, consulte el apartado '***3.14 NAS'*** para obtener más detalles.
Transmission	- Por favor, consulte el apartado '***3.15 Transmission'*** para obtener más detalles.
FTP	- Configure su Nombre de Usuario y Contraseña como desee.
Seguridad Samba	- Elija activar o desactivar la protección por contraseña del servidor Samba. El nombre de usuario por defecto es *admin* y la contraseña predeterminada es *123*.

Configuración inalámbrica

Puede seleccionar tres modos: **Infraestructura (AP)**, **Pares (Ad Hoc)** y **WPS (AP)**. Siga los mensajes que aparecen en pantalla y utilice el botón **Rojo** para elegir el modo **Pares (Ad Hoc)** o **WPS (AP)**.

Infraestructura (AP)

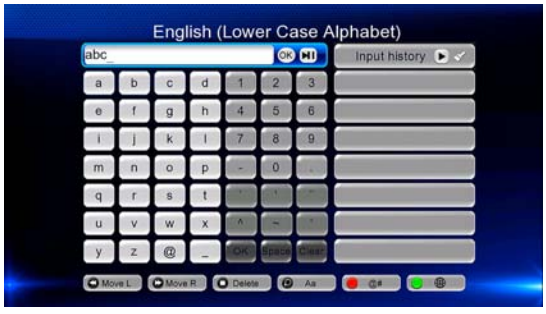
El modo Infraestructura se utiliza para conectar ordenadores con adaptadores de red inalámbricos, conocidos también como clientes inalámbricos, a una red cableada existente con la ayuda de un punto de acceso o router inalámbrico. Siga los pasos indicados a continuación para configurar su red inalámbrica.

Paso 1: Búsqueda de AP (Punto de acceso) en su red

Siga la información en pantalla y pulse el botón **Zoom** para seleccionar el modo **Infraestructura (AP)** y actualizar la lista de puntos de acceso. Todos los SSID se mostrarán en la pantalla.

Paso 2: Introducción de clave WEP/WPA

Pulse **OK** para introducir las claves de cifrado mediante el teclado virtual. Vuelva a pulsar **OK** para confirmar e iniciar la comprobación de la conexión.



El proceso de comprobación tardará unos minutos, sea paciente y espere. Si la comprobación se realiza correctamente, la información de la red (Nombre de perfil, Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela, etc.) se mostrará en la pantalla.

Pares (Ad Hoc)

El modo Pares, también denominado modo Ad Hoc o modo Ordenador a ordenador, se utiliza para conectar directamente clientes inalámbricos, sin necesidad de utilizar un punto de acceso o router inalámbrico.

WPS (AP)

La WPS (Configuración Wi-Fi protegida) se utiliza para conectar un router inalámbrico de forma directa, sin buscar un SSID ni introducir contraseña alguna. En este modo, solo tendrá que configurar los parámetros de su router para que este sea compatible con la función WPS. Puede seleccionar dos modos: PBC y PIN.

PBC: Pulse el botón WPS o seleccione el modo en su router Seleccione el modo **PBC** en el reproductor para iniciar la comprobación. El proceso de conexión tardará unos minutos.
PIN: Introduzca el código PIN en el menú de configuración del router Seleccione el modo **PIN** en el reproductor para iniciar la comprobación. El proceso de conexión tardará unos minutos.

3.1.6 Miscelánea

Opción	Descripción
Información de versión	- En esta pestaña se muestra información sobre el software instalado y los componentes de su reproductor.
Información de red	- En esta pestaña se muestra información sobre su red, Dirección MAC, Dirección IP, Pasarela y Subred.
Actualización de USB	- Por favor, consulte el apartado '***3.17 Actualización del firmware'*** para obtener más detalles.
Volumen del tono de tecla	- Esta opción permite ajustar el volumen del tono de tecla.
Contraseña	- La contraseña por defecto es 0000. Puede cambiarla si así lo desea.

3.2 DTV

En este menú, puede ver y grabar programas de TDT o activar la función de reproducción en diferido. Para acceder al modo TV DMB-TH, seleccione el icono **DTV** en el menú principal.

3.2.1 Visualización de programas de DVB-T

DTV/Radio

- Elija los programas de TV o emisoras deseadas.

Lista de canales

- Pulse el botón **OK** mientras ve un programa de TV y se mostrará una lista en la que se indicará el número y nombre del canal.

- Para ver la lista de canales favoritos, pulse el botón Anterior/Siguiente en este menú.

Barra de información

- Pulse el botón **Info** mientras ve un programa de TV y se mostrará una barra con información sobre el canal.

En la barra se indicarán cinco elementos. Observe la barra de información que se muestra en la imagen anterior:

9+ – Se refiere a la clasificación de la TV.

ENG – Se refiere al idioma de audio.

SS – Se refiere a los subtítulos.

TT – Se refiere al Teletexto.

576 – Se refiere a la resolución (SD – Definición estándar, HD – Alta definición).

Si algún elemento no se incluye en la barra significará que la opción pertinente no está disponible.

Guía electrónica de programas

- Pulse el botón **EPG** mientras ve un programa de TV DMB-TH y se mostrará la Guía electrónica de programas. En ella podrá consultar la programación de todo el día.

Teletexto

- Si la secuencia emitida es compatible con el Teletexto, pulse el botón **TTX** para acceder al menú de este.

Lista de subtítulos

- Pulse el botón **SUBT.** mientras ve un programa de TV DMB-TH y se mostrará el menú Lista de subtítulos.

Grabación directa

- Pulse el botón **REC** para iniciar la grabación. Los archivos grabados se almacenarán automáticamente en una carpeta llamada de forma predeterminada REC. Pulse el botón **REC** varias veces para configurar la duración de la grabación directa: 30 MIN. / 60 MIN. /90 MIN. /120 MIN. /180 MIN. /240 MIN. /Desactivada.

Reproducción en diferido

- La función de reproducción en diferido le permite pausar la TV en directo y reanudar el programa desde el punto en que lo haya dejado. Durante la pausa, el programa se graba en la HDD interna, siempre que haya espacio disponible. Pulse el botón **TIME SHIFT** para activar la función de reproducción en diferido.

- Pulse el botón **Reproducir** para reanudar el programa. El modo de reproducción en diferido permanecerá activo hasta que pulse el botón **Detener**. Los botones **Pausa/Avanzar/Rebobinar/Anterior/Siguiente** estarán disponibles mientras la reproducción en diferido está activada.

3.2.2 Programación de una grabación

Para acceder a la lista del temporizador, pulse el botón **Menú** mientras ve un programa de TV y seleccione **Programar grabación** en el menú de opciones. Podrá **añadir, editar y eliminar** programaciones de grabaciones, **cambiar** su estado y **ver** el historial de grabaciones programadas.

Creación de una nueva programación

- En la lista del temporizador, pulse el botón **Rojo** del mando a distancia para añadir una nueva programación de grabación y hacer que aparezca la pantalla de configuración de programaciones.

- Utilice los botones **Izquierda/Derecha** del mando a distancia para cambiar de campo y pulse Arriba/Abajo para configurar cada ajuste.

Origen	Seleccione el origen del vídeo o los canales de TV que desea grabar.
Hora de inicio	Introduzca la fecha y hora de inicio de la grabación.
Duración	Especifique la duración de la grabación.
Previsualización	Esta pequeña ventana de previsualización le mostrará el programa actual del canal seleccionado.

3.2.3 Edición de canales

Para acceder al menú de edición de canales, pulse el botón **Menú** mientras ve un programa de TV y seleccione **Editar** en el menú de opciones.

En este menú podrá **bloquear, eliminar, renombrar, saltar y cambiar** de canal de TV, además de editar su lista de canales favoritos. Utilice los botones **Arriba/Abajo** para seleccionar una opción y modificar la configuración.

Nota: Para acceder a este menú necesitará una contraseña. Consulte el apartado '***3.1.6 Miscelánea***' para conocer más detalles sobre la contraseña.

Para ordenar los canales debe acceder a la opción TDT. Una vez dentro, sintonice el canal que desea ordenar. Espere a que desaparezca la barra de información y pulse EDIT. La contraseña por defecto (puede cambiarla) es '0000', es posible que se le pida introducirla.

Seleccione la opción Ordenar pulsando hacia abajo hasta resaltarla y pulse OK. Coloque el canal en la posición deseada.

3.3 Exploración de archivos y reproducción multimedia

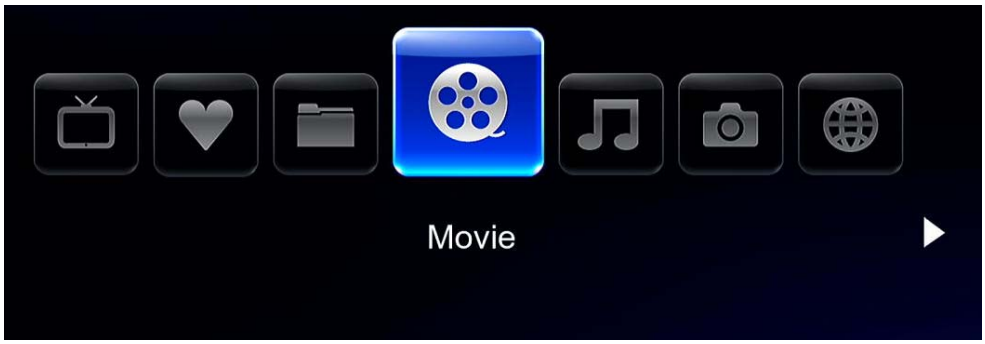
3.3.1 Exploración a través del Administrador de archivos

El **Administrador** permite explorar y reproducir la música, las fotografías y los archivos de vídeo almacenados en un disco duro interno, un dispositivo USB externo, una tarjeta de memoria y una red.

En el **Administrador de archivos**, pulse el botón **Menú** y elija entre los distintos modos de revisión: **Imagen en miniatura**, **Lista** o **Previsualización**.

3.3.2 Exploración a través de la Biblioteca multimedia

Acceda a la interfaz **Películas/Fotografías/Música**. Solo se mostrarán los archivos compatibles. Por favor, consulte los Apéndices del capítulo **'4 Especificaciones'** para conocer más detalles sobre los archivos compatibles.



En la Biblioteca multimedia, pulse el botón **Menú** para ver el menú de opciones, a través del cual podrá acceder a las funciones indicadas a continuación.

Función	Descripción
Búsqueda rápida	- Seleccione la opción **Buscar** del menú de opciones para buscar un archivo multimedia utilizando filtros para localizarlo en la Biblioteca multimedia.
Modo de revisión	- Elija uno de los modos de revisión del menú de opciones: **Imagen en miniatura, Lista** o **Previsualización**.
Modo de ordenación	- El menú de opciones le permite ordenar los archivos por **Nombre, Tamaño, Más vistos, Reproducidos recientemente** o **Añadidos recientemente**.
Animación Flash	- Le permite mostrar los archivos .swf de la Biblioteca multimedia.
BD/DVD	- Le permite mostrar archivos DVD IFO, BD MV e ISO directamente desde la Biblioteca multimedia.
Ir a carpeta	- Le permite ubicar el archivo en el Administrador de archivos.
Directorio de carpeta	- Le ofrece diferentes modos para ver fotografías en la Biblioteca de imágenes.
Vista por hojas	
Vista por fecha	

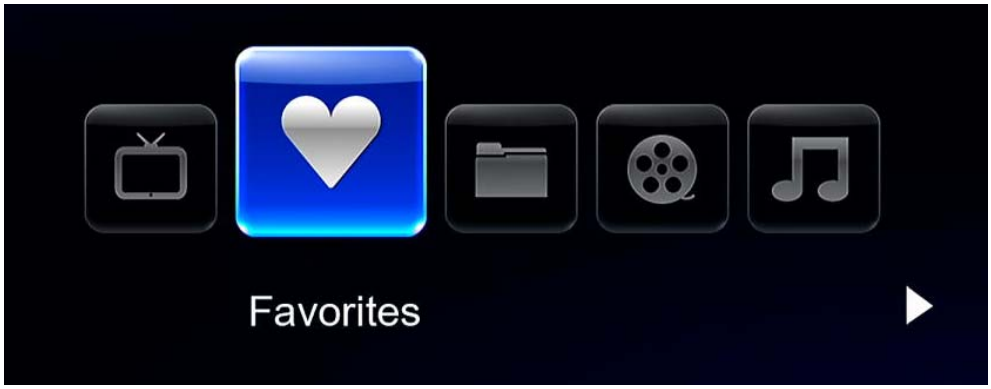
3.3.3 Opción de reproducción

Pulse el botón **Menú** durante la reproducción y podrá acceder a las funciones indicadas a continuación a través del menú de opciones.

Función	Descripción
Menú de títulos	- De utilidad durante reproducciones de DVD IFO e ISO. El menú de títulos le permite volver al menú principal del disco completo. El menú raíz le permite volver al menú principal de cada título.
Menú raíz	
Configuración de video	- Le permite ajustar el **Brillo, Contraste, Saturación** y **Tono**.
Tiempo de visualización	- Estas tres opciones le permitirán elegir el **Intervalo**, **Efecto de transición** y **Música de fondo** durante reproducciones de fotografías.
Transición entre imágenes	
Seleccionar música	

3.4 Gestor de favoritos

Este reproductor incluye una eficaz función llamada Favoritos. Se trata de un listado de accesos directos que el usuario puede crear con facilidad. El enlace Favoritos funciona como acceso directo para mostrar las carpetas de un disco duro local, una unidad USB hospedada o un recurso compartido en la red Samba.



Desplácese hasta el archivo o la carpeta del administrador y pulse el botón Menú del mando a distancia. El diálogo del menú se abrirá y aparecerá la opción Añadir a Favoritos. Selecciónela y la ruta de la carpeta se añadirá a Favoritos.

3.5 Reproductor de vídeo en 3D

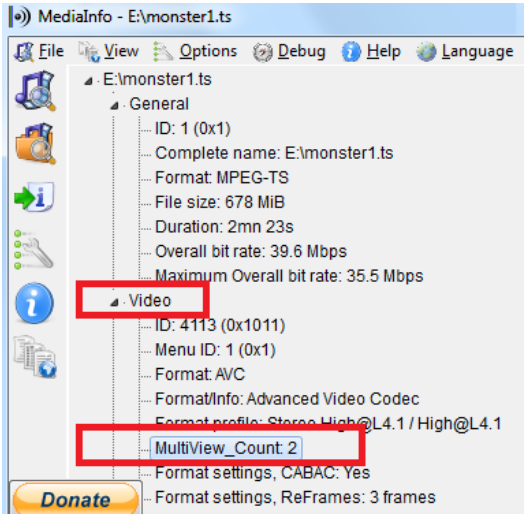
Este reproductor permite la reproducción de películas 3D auténticas y transporta al usuario al mundo del 3D. Salvo en el caso de este reproductor, también se necesita una televisión 3D, gafas 3D y un cable HDMI 1.4.

Para disfrutar de una película en 3D,

Paso 1, acceda al archivo y pulse el botón **Play** para comenzar a ver la película.

Paso 2, pulse el botón **Menu** del mando a distancia. Según el tipo de película, se abrirá un diálogo diferente. Se puede elegir entre 3D, Simulación 3D, 3D Side-by-side y 3D Top bottom.

Se puede utilizar Media info para comprobar si el archivo es una película 3D auténtica. Si el valor de la MultiView_Count es 2, se obtiene la opción 3D; en caso contrario, se obtienen las opciones Simulación de 3D, 3D Side-by-side y 3D Top bottom.



3.6 Medios de comunicación por Internet

Esta característica es una función adicional. Todos los contenidos y servicios de esta característica provienen de proveedores de servicios externos, nuestra compañía no ofrece contenido o servicio alguno bajo esta característica y no se responsabiliza de los contenidos y servicios facilitados bajo la misma. Nuestra compañía no es responsable de la estabilidad operativa de los contenidos o servicios, por ejemplo, si no pudiera acceder a determinados sitios Web de transmisión de video o emisión de noticias, o si el contenido de un sitio web se hubiese modificado, etc. Todas estas circunstancias estarán bajo la responsabilidad y control del proveedor de servicios externo. Si observa que esta característica no funciona correctamente, por favor, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente o visite el sitio Web de la compañía para obtener información relevante.

3.7 Videoclub

Una buena ayuda para gestionar películas con funciones muy útiles. Le permitirá clasificar sus películas en distintas categorías, obtener la carátula y descripción general de Internet y crear un cartel de su película.

En primer lugar, descargue la información sobre la película y añada sus películas al videoclub.

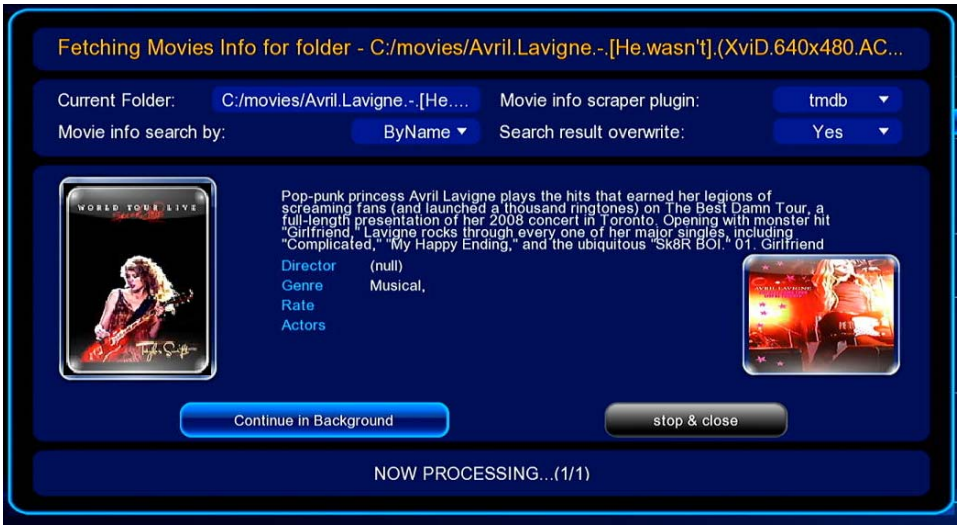
Entre en el administrador pulse el botón Menú Seleccione la opción **Obtener información de la película**.

Descargue el cartel y las reseñas de la película de la base de datos de películas asignada. El usuario puede modificar el título de la película y seleccionar la base de datos de películas.

A continuación, entre en aplicaciones Premium.Seleccione **videoclub.**

Desde el cartel de la película, se pueden conocer detalles de la película pulsando el botón **info**. Pulse el botón **OK** para empezar a ver la película.

En el administrador, también se puede buscar la carpeta completa y descargar la información de la película en segundo plano.


Fetching Movies Info for folder - C:/movies/Avril.Lavigne.-.[He.wasn't].(XviD.640x480.AC...
Current Folder:
C:/movies/Avril.Lavigne.-.[He....
Movie info scraper plugin:
tmdb
Movie info search by:
ByName
Search result overwrite:
Yes
Pop-punk princess Avril Lavigne plays the hits that earned her legions of screaming fans (and launched a thousand ringtones) on The Best Damn Tour, a full-length presentation of her 2008 concert in Toronto. Opening with monster hit "Girlfriend," Lavigne rocks through every one of her major singles, including "Complicated," "My Happy Ending," and the ubiquitous "Sk8R BOI." 01. Girlfriend
Director (null)
Genre Musical,
Rate
Actors
Continue in Background
stop & close
NOW PROCESSING...(1/1)

Nombre de la mejor película:

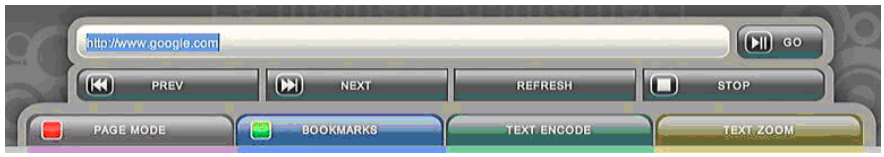
Nombre de la película.(año).(idioma) .(resolución, información del códec de vídeo, etc.).mkv，

Por ejemplo:Blade Runner.(1982).(FRENCH).(BDRip).mkv

Consultar http://code.google.com/p/moviejukebox/wiki/FileNaming para obtener más detalles.

3.8 Navegador web de Casablanca

Este producto permite al usuario navegar por Internet a través de un navegador web incorporado. Tanto el mando a distancia como el teclado y el ratón por USB se pueden utilizar al navegar por la web. Para utilizar el navegador web de Casablanca, vaya a **Material de Internet** seleccione **RealPilot** Pulse el botón **Opción** para mostrar o esconder la barra de herramientas durante la navegación web.



Las siguientes funciones están disponibles desde la barra de herramientas.

Opción	Función
Barra de dirección	Introducir la dirección de la página web.
Ir	Carga la página web.
Página anterior	Para ir a la página web anterior.
Página siguiente	Para ir a la página web siguiente.
Modo navegación/página	Cuando se utiliza el mando a distancia para navegar por la web, se puede emplear el modo navegación y el modo página. Para seleccionar uno de ellos, pulse el botón **ROJO**. En el modo navegación, se utiliza el mando a distancia para desplazar el cursor. En el modo página, se utiliza el mando a distancia para avanzar y retroceder de una página a

	otra.
Favoritos	Añade la página web a sus favoritos
Codificación de texto	Selecciona la codificación de texto de la página web.
Zoom de texto	Ajusta el tamaño del texto de la página web.

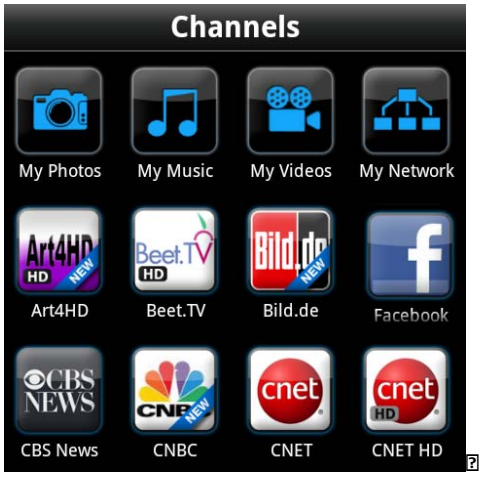
3.9 DMR con DLNA

Este reproductor puede funcionar como Digital Media Renderer (procesador de soportes digitales). Puede reproducir el contenido recibido de un **controlador de soportes digitales (DMC)**, que a su vez encontrará el contenido en un **servidor de soportes digitales (DMS)**. Con él, se puede obtener una reproducción multimedia sin interrupciones en una televisión de pantalla grande.

Paso 1, Vaya a **Configuración Sistema** menú, seleccione **DLNA DMR**.

Paso 2, Instale un controlador de soportes digitales en su iphone/iPod/iPas o teléfono Android. Conecte su teléfono a la misma red del reproductor. Existen distintas aplicaciones DMC, como **iMediaShare**.

Paso 3, Utilice **iMediaShare** seleccione el material almacenado en su teléfono u otro servidor Upnp, o incluso material de Internet seleccione un procesador de soportes digitales y, a continuación, visualice el contenido en su TV. Salvo el material almacenado en su teléfono, se puede elegir material de páginas de Internet, como Picasa, Facebook o Youtube.



3.10 Transmisión de A/V a través de la red

Para transmitir archivos multimedia compartidos a través de la red doméstica:

Paso 1: Vaya a **Configuración Red** y conecte su reproductor a la red doméstica.

Paso 2: Vaya a **Administrador de archivos Red** y busque su PC en la lista del grupo de trabajo. A continuación podrá seleccionar y reproducir los archivos multimedia compartidos que desee.

Debido a diferentes condiciones de la red, en ocasiones no se puede acceder al grupo de trabajo o este no puede mostrarse en la lista. Puede configurar una '**IP de servidor de archivos específicos**' y acceder a ella desde '**Mis accesos directos**'.

Pulse el botón **rojo** y aparecerá un menú emergente. Seleccione **Añadir** para abrir un menú emergente en el que podrá indicar la **Etiqueta, ID de usuario de red, Contraseña de red, Dominio, Nombre de host** e **IP de servidor de archivos específicos**.

3.11 Transmisión de A/V a través del servidor UPnP

En el sistema se ha integrado un cliente UPnP (Universal Plug and Play), que permite al reproductor detectar de forma automática los servidores multimedia UPnP de la red para buscar y transmitir archivos multimedia desde estos. Existen numerosos programas servidor multimedia UPnP disponibles, por ejemplo Windows Media Connect, Windows Media Player 11, XBMC Media Center (Linux/Mac/Windows), MediaTomb (Linux), etc. Instale uno de ellos en su ordenador y comparta los archivos multimedia a través del mismo.

Para transmitir archivos multimedia compartidos a través de un servidor UPnP:

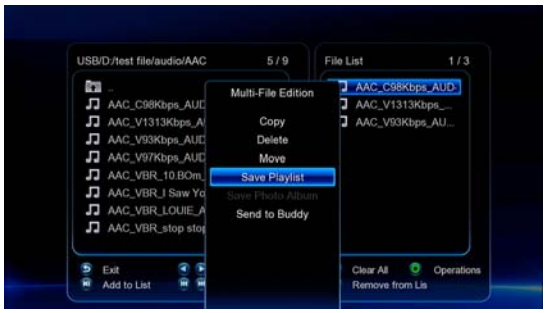
Paso 1: Vaya a **Configuración Red** y conecte su reproductor a la red doméstica.

Paso 2: Vaya al menú **Administrador de archivos UPnP** del reproductor, seleccione el servidor UPnP y explore la Biblioteca multimedia compartida por el servidor UPnP.

3.12 Gestión de la lista de reproducción de música y el álbum de fotos

Paso 1: Vaya a la interfaz **Música/Fotografías**.

Paso 2: Pulse el botón **Copiar** para acceder al menú de selección de archivos y siga la información en pantalla para terminar de crear su lista de reproducción de música o álbum de fotos.



Paso 3: Vaya a la interfaz **Música/Fotografías**, pulse el botón **Menú** y elija **Listas de reproducción/Álbumes** para ver sus listas de reproducción de música o álbumes de fotos.

3.13 Copiar/eliminar/mover/renombrar archivos

Paso 1: Vaya al **Administrador de archivos**.

Paso 2: Busque el archivo o carpeta que desea copiar/eliminar/mover/renombrar.

Paso 3: Pulse el botón **Editar** para acceder al menú de edición de archivos o el botón **Copiar** para acceder al menú de selección de archivos y siga la información en pantalla para terminar de copiar/eliminar/mover/renombrar sus archivos.

3.14 Función NAS

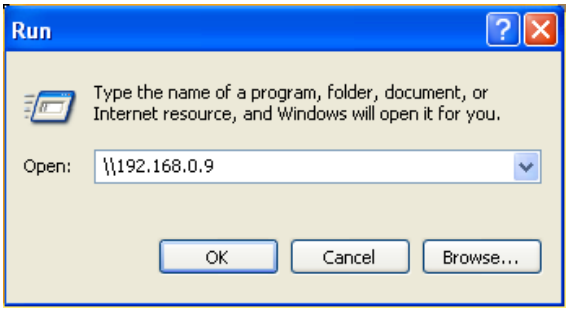
Cuando se conecta a una red doméstica, este producto funciona como dispositivo NAS (Network Attached Storage). Esta característica permite a los usuarios almacenar y recuperar grandes cantidades de datos de su propia red local.

Paso 1: Vaya a **Configuración Red** y conecte el reproductor a la red doméstica.

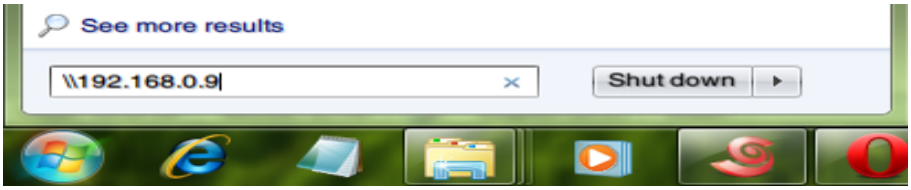
Paso 2, Vaya a **Configuración Red** menú, y elija **proceso Samba**.

Paso 3:

En **Windows XP**, vaya a la ventana Ejecutar (haga clic en el menú Inicio) y escriba \\Dirección IP o \\Nombre de host, o vaya a la barra de direcciones de un navegador Web, por ejemplo Internet Explorer desde su PC y escriba \\192.168.0.9 (si la dirección IP del producto es 192.168.0.9). A continuación, pulse Aceptar o la tecla Intro del teclado.

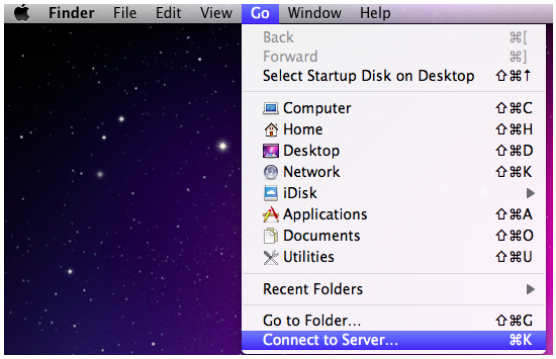


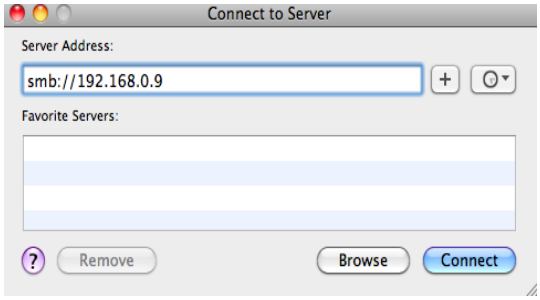
En Windows Vista o Windows 7, escriba \\Dirección IP o \\Nombre de host en la barra de búsqueda y pulse la tecla Intro del teclado.



En Mac:

Finder Ir Conectarse al servidor..., escriba **smb://Dirección IP** o **smb://Nombre de host** y pulse Conectar.





Así, podrá gestionar los archivos almacenados en el disco duro y la unidad USB conectados al reproductor.

3.15 Transmission

Transmission es un cliente de BiTorrent de código abierto, gratuito y multiplataforma . Para utilizar esta función:

Paso 1: Vaya a **Configuración Red** y conecte el reproductor a Internet.

Paso 2: Vaya a **Configuración Red** y active Transmission.

Paso 2, Active un navegador web, como Internet Explorer o Firefox, y en la barra de dirección, introduzca http://192.168.50.196:9091. El código 192.168.50.196 es la dirección IP de su producto.

Para utilizar Transmission deberá formatear el disco duro externo del reproductor.

3.16 Servidor FTP

Cuando se conecta a una red doméstica a través de una conexión por cable o inalámbrica, este producto también puede funcionar como servidor FTP.

Paso 1: Vaya a **Configuración Red** y conecte el reproductor a la red doméstica.

Paso 2: Vaya a **Configuración Red** y configure el Nombre de usuario y Contraseña de inicio de sesión.

Paso 3: Vaya a **Configuración Red** y active FTP.

Paso 4: Abra la aplicación FTP e inicie sesión en su PC. Una vez que haya iniciado sesión, podrá cargar/descargar archivos a través del servidor FTP.

3.17 Actualización del firmware

El firmware es el sistema operativo (OS) instalado en el dispositivo. Las actualizaciones de firmware pueden aportar nuevas funciones, mejoras y soluciones a problemas.

Método 1:

Paso 1: Copie 'install.img' en el directorio raíz de una unidad USB y conéctela al puerto USB HOST del reproductor.

Paso 2: Mantenga pulsado el botón **POWER** del panel trasero sin soltarlo.

Paso 3: Conecte el cable de alimentación a la toma DC IN, espere aproximadamente 5 segundos y suelte el botón **POWER**. A continuación se iniciará la instalación del firmware.

Método 2：

Paso 1: Copie 'install.img' en el directorio raíz de una unidad USB y conéctela al puerto USB HOST del reproductor.

Paso 2: Vaya a **Configuración Miscelánea**, seleccione **Actualización de USB** y observará como se inicia la instalación del firmware.

4 Especificaciones

INTERFACES E/S COMPATIBLES:

- Adaptador de red Gigabit
- HDD SATA 3.5''

- Puerto USB 3.0 Device
- Puerto USB 2.0 HOST
- Ranura de la tarjeta de memoria (compatible con SD/SDHC)
- Toma (CVBS) A/V compuesta
- Toma Y/Pb/Pr de componente
- Interfaz HDMI V1.4
- Toma óptica y coaxial S/PDIF
- DC-IN 12V 2A

CARACTERÍSTICAS DE RED

- Ethernet Autonegociación 10/100/1000Mbps

SISTEMAS DE ARCHIVO COMPATIBLES:

- FAT/FAT32/NTFS/HFS+/EXT3

FORMATOS DE CONTENIDO COMPATIBLES:

- AVI/MKV/TS/MPG/MP4/MOV/VOB/ISO/IFO/DAT/WMV/RM/RMVB/BD ISO/BD MV, resolución de hasta 720p/1080i/1080p
- MP3/OGG/WMA/WAV/FLAC/APE
- HD JPEG/BMP/PNG

CODECS DE VIDEO COMPATIBLES:

- MPEG-1
- HD MPEG-2
- HD MPEG-4 SP/ASP/AVC (H.264)
- WMV9 (VC-1)
- RealNetworks (RM/RMVB) 8/9/10, hasta 720p

CODECS DE AUDIO COMPATIBLES:

- MP2/3, OGG Vorbis, WMA Standard (DRM y Advanced Profile no compatibles), PCM, LPCM, RA, DTS, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD

FORMATOS DE SUBTÍTULO COMPATIBLES:

- SRT, SMI, SSA, SUB, IDX+SUB

Nota: las especificaciones y el diseño de este producto pueden ser objeto de modificaciones sin previo aviso.

5 Copyrights y marcas registradas

Derechos de autor

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual podrá ser reproducida o transmitida en cualquier forma o medio, electrónico o mecánico, sin la autorización expresa y por escrito del titular de los derechos de autor.

Los materiales sujetos a derechos de autor, como software, archivos de música o películas, están protegidos por la legislación local y no pueden ser copiados o utilizados de forma ilegal sin la autorización del titular de los derechos de autor.

Marcas comerciales

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.

El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.

Fabricado con licencia de los Estados Unidos Patentes: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 y otras patentes norteamericanas e internacionales concedidas y pendientes. DTS y DTS 2.0 + Digital Out son marcas registradas y los logotipos y el símbolo de DTS son marcas registradas de DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

Dolby y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

6 Garantía

La garantía del reproductor *no* cubre:

- Fenómenos naturales, como el fuego o las descargas estáticas.
- Daños derivados de una reparación no autorizada, una modificación o un accidente.
- Daños derivados de un uso incorrecto o negligente.
- Unidades que han sido modificadas o incorporadas a otros productos, o que se utilizan con fines institucionales o comerciales.
- La pérdida del software, firmware, información o datos de la memoria del cliente.
- Una manipulación o instalación inadecuadas.

7 Declaración GPL

Este producto contiene software libre con Licencia Pública General GNU. Tras adquirir el producto, puede obtener, modificar o distribuir el código fuente del software GPL/LGPL utilizado en este.

Para hacerse con una copia de nuestro software de código abierto, póngase en contacto con nuestro centro de asistencia y le facilitaremos un CD-ROM con el código fuente utilizado, cobrándole únicamente los gastos reales en los que debamos incurrir. No obstante, tenga en cuenta que no podemos ofrecer garantías sobre el código fuente y que no proporcionaremos asistencia técnica alguna en relación con el mismo.